



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

วันที่ 20 มีนาคม 2568

ที่ -

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบราคากลาง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

เรียน ผส.ทล.18 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 18.1/81/2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

ในการจัดซื้อ/จัดจ้าง วงเงินในอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2567

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ขอรายงานผลการตรวจสอบราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 1

ตามหนังสือที่ สทล.18 ขท.สงขลาที่ 1.2(3)/720 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2568 สรุปได้ดังนี้

1. รายละเอียดงาน

กิจกรรม งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

วงเงินงบประมาณ 60,000,000.00 บาท

ราคากลางที่เสนอ 59,999,330.00 บาท

2. ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณตามรายละเอียดราคาวัสดุและระยะขนส่งของ ขท.สงขลาที่ 1

3. เปรียบเทียบราคากลางที่เสนออนุมัติกับราคากลางที่คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ คำนวณได้ตามหลักเกณฑ์

(1) คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ 59,999,330.00 บาท

(2) คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ คำนวณได้ 61,809,821.48 บาท

ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ น้อยกว่า 1,810,491.48 บาท

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

4. คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ได้พิจารณาตรวจสอบรายละเอียดราคากลาง ตามที่ ขท.สงขลาที่ 1 เสนอแล้ว

มีความเห็นร่วมกันว่า ถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักเกณฑ์ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ เห็นควรพิจารณาเห็นชอบให้

ใช้ราคากลาง ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 1 เสนอ วงเงิน 59,999,330.00 บาท

(ห้าสิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสุธี มณีอ่อน)

วท.ทล.18 รักษาการในตำแหน่ง

วท.ทล.18

ประธานกรรมการ

(นายพรเทพ ธีระกุล)

วท.ทล.18

กรรมการ

(นายโอภาส สมใจนึก)

วท.ทล.18

กรรมการ

(นายธนบัตร อนันตเมฆ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯและเลขานุการ

ที่ สทล.18.2/ 3251

๒๐ มีนาคม 2568

เรียน ผอ.ขท.สงขลาที่ 1, งานพัสดุฯ

- เห็นชอบให้ใช้ราคากลาง ตามที่เสนอ

วงเงิน 59,999,330.00 บาท

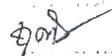
(ห้าสิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามระเบียบต่อไป



(นายจอมปวีร์ จันทรศิริ)

ผส.ทล.18

วันที่ ๒๐ มี.ค.๖๘ 

สรุปผลการตรวจสอบราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3
ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลวงสงขลาที่ 1	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		คณะกรรมการตรวจสอบ ฯ			เสนอ ขออนุมัติ	
							ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
1	งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 15 CM. THICK)	ม.	1,700.00	30.00	51,000.00	1.2438	37.31	-	63,427.00	37.00	62,900.00
2	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม ทน 12-15 ซม. (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 12-15 CM. THICK)	ตร.ม.	2,500.00	70.91	177,275.00	1.2438	88.20	-	220,500.00	88.00	220,000.00
3	งานขูดไสผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	19,605.00	14.60	286,233.00	1.2438	18.16	-	356,026.80	18.00	352,890.00
4	2.1 งานถางป่าและขุดคอ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	4,445.00	1.83	8,134.35	1.2438	2.28	-	10,134.60	2.00	8,890.00
5	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,500.00	323.75	485,625.00	1.2438	402.68	-	604,020.00	400.00	600,000.00
6	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	1,485.00	323.75	480,768.75	1.2438	402.68	-	597,979.80	400.00	594,000.00
7	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	745.00	351.88	262,150.60	1.2438	437.67	-	326,064.15	430.00	320,350.00
8	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	745.00	355.08	264,534.60	1.2438	441.65	-	329,029.25	440.00	327,800.00
9	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	990.00	828.92	820,630.80	1.2438	1,031.01	-	1,020,699.90	1,025.00	1,014,750.00
10	3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	50.00	677.89	33,894.50	1.2438	843.16	-	42,158.00	840.00	42,000.00
11	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก ใช้ ยาง CSS-1)	ตร.ม.	4,950.00	37.27	184,486.50	1.2438	46.36	-	229,482.00	45.00	222,750.00
12	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	21,995.00	16.41	360,937.95	1.2438	20.41	-	448,917.95	19.00	417,905.00
13	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	4,950.00	296.33	1,466,833.50	1.2438	368.58	-	1,824,471.00	368.00	1,821,600.00
14	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	21,995.00	325.21	7,152,993.95	1.2438	404.50	-	8,896,977.50	402.00	8,841,990.00
15	4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK) (ใช้ตะแกรงเหล็ก , ROAD WAY WIDTH (W) ; 0 < W < 10)	ตร.ม.	385.00	833.03	320,716.55	1.2438	1,036.12	-	398,906.20	1,010.00	388,850.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลวงสงขลาที่ 1	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		คณะกรรมการตรวจสอบ ฯ			เสนอ ขออนุมัติ	
							ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
16	4.9(2) รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	195.00	411.67	80,275.65	1.2438	512.04	-	99,847.80	510.00	99,450.00
17	4.9(3) รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	38.00	233.60	8,876.80	1.2438	290.55	-	11,040.90	290.00	11,020.00
18	4.9(5) รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)	ม.	195.00	47.25	9,213.75	1.2438	58.77	-	11,460.15	58.00	11,310.00
19	5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) ที่ กม.1258+825 ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS (PRECAST BOX CULVERTS) AT STA.1258+825 SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.))	ม.	28.00	19,057.40	533,607.20	1.1812	22,510.60	-	630,296.80	22,000.00	616,000.00
20	5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) ที่ กม.1259+125 ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS (PRECAST BOX CULVERTS) AT STA.1259+125 SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.))	ม.	28.00	19,057.40	533,607.20	1.1812	22,510.60	-	630,296.80	22,000.00	616,000.00
21	5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) ที่ กม.1259+315 ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS (PRECAST BOX CULVERTS) AT STA.1259+315 SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.))	ม.	28.00	19,057.40	533,607.20	1.1812	22,510.60	-	630,296.80	22,000.00	616,000.00
22	5.2(3.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS SIDE DRAINS (PRECAST BOX CULVERTS) SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.))	ม.	1,585.00	12,779.88	20,256,109.80	1.1812	15,095.59	-	23,926,510.15	14,500.00	22,982,500.00
23	5.3(1.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3)	ม.	115.00	484.33	55,698.48	1.2438	602.42	-	69,278.30	600.00	69,000.00
24	6.3(1.5) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก (R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) WITH STEEL GRATING COVER)	แห่ง	106.00	48,674.70	5,159,518.20	1.2438	60,541.59	-	6,417,408.54	59,000.00	6,254,000.00
25	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด I สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) เชื่อมต่อท่อเหลี่ยม 3 ทาง พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก (R.C. MANHOLE TYPE "I" FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) WITH STEEL GRATING COVER)	แห่ง	2.00	69,479.88	138,959.76	1.2438	86,419.07	-	172,838.14	86,000.00	172,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลวงสงขลาที่ 1	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		คณะกรรมการตรวจสอบ ฯ			เสนอ ขออนุมัติ	
							ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
26	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด I สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) เชื่อมต่อท่อเหลี่ยม 4 ทง พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก (R.C. MANHOLE TYPE "I" FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) WITH STEEL GRATING COVER)	แห่ง	4.00	58,385.17	233,540.68	1.2438	72,619.47	-	290,477.88	72,000.00	288,000.00
27	6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)	ม.	430.00	1,642.03	706,072.90	1.2438	2,042.36	-	878,214.80	2,000.00	860,000.00
28	รางระบายน้ำบนทางเท้า (SIDEWALK R.C. DITCH WITH R.C. COVER)	ม.	1,500.00	2,787.35	4,181,025.00	1.2438	3,466.91	-	5,200,365.00	3,300.00	4,950,000.00
29	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	ตร.ม.	1,500.00	347.34	521,010.00	1.2438	432.02	-	648,030.00	430.00	645,000.00
30	6.3(14.1) กำแพงกันดินแบบที่ 1B (RETAINING WALL TYPE IB)	ม.	1,300.00	1,311.81	1,705,353.00	1.2438	1,631.63	-	2,121,119.00	1,500.00	1,950,000.00
31	6.3(14.2) กำแพงกันดินแบบที่ 2A (RETAINING WALL TYPE IIA)	ม.	360.00	2,848.88	1,025,596.80	1.2438	3,543.44	-	1,275,638.40	3,400.00	1,224,000.00
32	6.4(1) ขอบคันหินรางดิน (BARRIER CURB AND GUTTER)	ม.	1,600.00	718.91	1,150,256.00	1.2438	894.18	-	1,430,688.00	880.00	1,408,000.00
33	6.5(4) งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเขาร่อง ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING)	ตร.ม.	4,510.00	298.68	1,347,046.80	1.2438	371.50	-	1,675,465.00	370.00	1,668,700.00
34	6.15(2) เส้นจรรยาชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	ตร.ม.	270.00	330.77	89,307.90	1.2438	399.00	-	107,730.00	399.00	107,730.00
35	6.15(2) เส้นจรรยาชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	ตร.ม.	455.00	330.77	150,500.35	1.2438	399.00	-	181,545.00	399.00	181,545.00
36	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.00	26,113.42	26,113.42	1.2438	32,479.87	-	32,479.87	32,400.00	32,400.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					50,801,511.94				61,809,821.48		59,999,330.00

หมายเหตุ

- วันที่ทำการประเมิน 19 มีนาคม 2568 น้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร
- ราคาพื้นฐานวัสดุ เดือน กุมภาพันธ์ 2568
- ที่ตั้งโครงการฯ อยู่ในท้องที่จังหวัด สงขลา เขตฝนตก ฝนชุก 2

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ	100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้	0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		=	50,801,511.94 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		=	50,801,511.94 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		=	- บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)		=	1.2438
ค่างานทุนไม่เกิน 50 ล้านบาท F =			1.2444
ค่างานทุนไม่เกิน 60 ล้านบาท F =			1.2381
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		=	1.1812
ค่างานทุนไม่เกิน 50 ล้านบาท F =			1.1815
ค่างานทุนไม่เกิน 55 ล้านบาท F =			1.1802
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง		=	1.2438
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง		=	1.1812

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปี ๒๕๖๗
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๖๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับ ความเสียหายจากอุทกภัยพิบัติ ปี ๒๕๖๗ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๔๐๓ ตอน คลองหะ - พังลา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๒๕๘+๖๔๒ - กม.๑๒๕๙+๔๔๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๓๖ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๙,๙๙๙,๓๓๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลางตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
 - ๕.๑
 - ๕.๒
 - ๕.๓
 - ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสมคน เสมทัฬพระ ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑
 - ๖.๒ นายเชิดชัย สวนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
 - ๖.๓ นายธนิต สังข์วงษ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - ๖.๔ นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3
ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ราคากลาง = 59,999,330.00 .- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(ห้าสิบล้านเก้าพันเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

(นายสมคน เสมทัฬหะ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ

(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ

(นายอนิต สังข์วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

วันที่ 19 มีนาคม 2568

สรุปราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

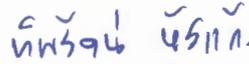
งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3
ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาคำนวณ		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 15 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	1,700.00	30.00	51,000.00	1.2438	37.31	37.00	62,900.00
2	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม ทน 12-15 ซม. (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 12-15 CM. THICK) (เป็นเงิน...แปดสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	2,500.00	70.91	177,275.00	1.2438	88.20	88.00	220,000.00
3	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) (เป็นเงิน...สิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	19,605.00	14.60	286,233.00	1.2438	18.16	18.00	352,890.00
4	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING) (เป็นเงิน...สองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	4,445.00	1.83	8,134.35	1.2438	2.28	2.00	8,890.00
5	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (เป็นเงิน...สี่ร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,500.00	323.75	485,625.00	1.2438	402.68	400.00	600,000.00
6	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) (เป็นเงิน...สี่ร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,485.00	323.75	480,768.75	1.2438	402.68	400.00	594,000.00


(นายสมเคน เสมทพงษ์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ


(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ


(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

สรุปราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3
ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้วหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาค้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
7	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (เป็นเงิน...สัร่อยสามสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	745.00	351.88	262,150.60	1.2438	437.67	430.00	320,350.00
8	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (เป็นเงิน...สัร่อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	745.00	355.08	264,534.60	1.2438	441.65	440.00	327,800.00
9	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (เป็นเงิน...หนึ่งพันยี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	990.00	828.92	820,630.80	1.2438	1,031.01	1,025.00	1,014,750.00
10	3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) (เป็นเงิน...แปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	677.89	33,894.50	1.2438	843.16	840.00	42,000.00
11	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก ใช้อย่าง CSS-1) (เป็นเงิน...สี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	4,950.00	37.27	184,486.50	1.2438	46.36	45.00	222,750.00
12	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT) (เป็นเงิน...สิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	21,995.00	16.41	360,937.95	1.2438	20.41	19.00	417,905.00



(นายสมคน เสมทัพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรณ์ หัสแก้ว)
นางช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

สรุปราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3
ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
13	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	4,950.00	296.33	1,466,833.50	1.2438	368.58	368.00	1,821,600.00
14	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	21,995.00	325.21	7,152,993.95	1.2438	404.50	402.00	8,841,990.00
15	4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK) (ใช้ตะแกรงเหล็ก , ROAD WAY WIDTH (W) ; 0 < W < 10) (เป็นเงิน...หนึ่งพันสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	385.00	833.03	320,716.55	1.2438	1,036.12	1,010.00	388,850.00
16	4.9(2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) (เป็นเงิน...ห้าร้อยสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	195.00	411.67	80,275.65	1.2438	512.04	510.00	99,450.00
17	4.9(3) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) (เป็นเงิน...สองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	38.00	233.60	8,876.80	1.2438	290.55	290.00	11,020.00



(นายสมคน เสมตัพพะ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สนวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนันต์ สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

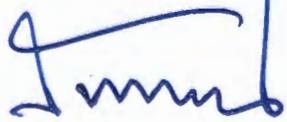


(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

สรุปราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3
ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
18	4.9(5) รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางตั้ง (DUMMY JOINT) (เป็นเงิน...ทำสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	195.00	47.25	9,213.75	1.2438	58.77	58.00	11,310.00
19	5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) ที่ กม. 1258+825 ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS (PRECAST BOX CULVERTS) AT STA.1258+825 SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.)) (เป็นเงิน...สองหมื่นสองพันบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	28.00	19,057.40	533,607.20	1.1812	22,510.60	22,000.00	616,000.00
20	5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) ที่ กม. 1259+125 ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS (PRECAST BOX CULVERTS) AT STA.1259+125 SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.)) (เป็นเงิน...สองหมื่นสองพันบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	28.00	19,057.40	533,607.20	1.1812	22,510.60	22,000.00	616,000.00
21	5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) ที่ กม. 1259+315 ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS (PRECAST BOX CULVERTS) AT STA.1259+315 SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.)) (เป็นเงิน...สองหมื่นสองพันบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	28.00	19,057.40	533,607.20	1.1812	22,510.60	22,000.00	616,000.00



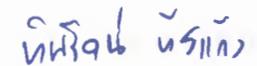
(นายสมคน สมทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนิต สังข์วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

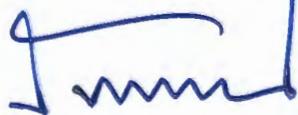


(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

สรุปราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3
ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาค้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
22	5.2(3.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS SIDE DRAINS (PRECAST BOX CULVERTS) SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.)) (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	1,585.00	12,779.88	20,256,109.80	1.1812	15,095.59	14,500.00	22,982,500.00
23	5.3(1.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3) (เป็นเงิน...หกร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	115.00	484.33	55,698.48	1.2438	602.42	600.00	69,000.00
24	6.3(1.5) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก (R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) WITH STEEL GRATING COVER) (เป็นเงิน...ห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	106.00	48,674.70	5,159,518.20	1.2438	60,541.59	59,000.00	6,254,000.00
25	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด I สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) เชื่อมต่อท่อเหลี่ยม 3 ทาง พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก (R.C. MANHOLE TYPE "I" FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) WITH STEEL GRATING COVER) (เป็นเงิน...แปดหมื่นหกพันบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	2.00	69,479.88	138,959.76	1.2438	86,419.07	86,000.00	172,000.00



(นายสมคน สมทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนันต์ สังข์วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

นิพนธ์ นักรัก

(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

สรุปราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3
ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
26	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด I สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) เชื่อมต่อท่อเหลี่ยม 4 ทาง พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก (R.C. MANHOLE TYPE "I" FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) WITH STEEL GRATING COVER) (เป็นเงิน...เจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	4.00	58,385.17	233,540.68	1.2438	72,619.47	72,000.00	288,000.00
27	6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแปดเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET) (เป็นเงิน...สองพันบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	430.00	1,642.03	706,072.90	1.2438	2,042.36	2,000.00	860,000.00
28	รางระบายน้ำบนทางเท้า (SIDEWALK R.C. DITCH WITH R.C. COVER) (เป็นเงิน...สามพันสามร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	1,500.00	2,787.35	4,181,025.00	1.2438	3,466.91	3,300.00	4,950,000.00
29	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	1,500.00	347.34	521,010.00	1.2438	432.02	430.00	645,000.00
30	6.3(14.1) กำแพงกันดินแบบที่ 1B (RETAINING WALL TYPE IB) (เป็นเงิน...หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	1,300.00	1,311.81	1,705,353.00	1.2438	1,631.63	1,500.00	1,950,000.00
31	6.3(14.2) กำแพงกันดินแบบที่ 2A (RETAINING WALL TYPE IIA) (เป็นเงิน...สามพันสี่ร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	360.00	2,848.88	1,025,596.80	1.2438	3,543.44	3,400.00	1,224,000.00


(นายสมคน เสมตัพพะ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ


(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ

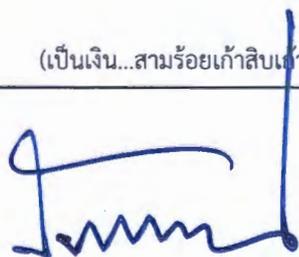

(นายอนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวพิชญ์ นirkแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

สรุปราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3
ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อ หน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
32	6.4(1) ขอบคั่นหินรางคั้น (BARRIER CURB AND GUTTER) (เป็นเงิน...แปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	1,600.00	718.91	1,150,256.00	1.2438	894.18	880.00	1,408,000.00
33	6.5(4) งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเซาะร่อง ขนาด 40 x 40 ซม. ทหนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING) (เป็นเงิน...สามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	4,510.00	298.68	1,347,046.80	1.2438	371.50	370.00	1,668,700.00
34	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	270.00	330.77	89,307.90	1.2438	411.41	399.00	107,730.00
35	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	455.00	330.77	150,500.35	1.2438	411.41	399.00	181,545.00



(นายสมคน เสมทัฬพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

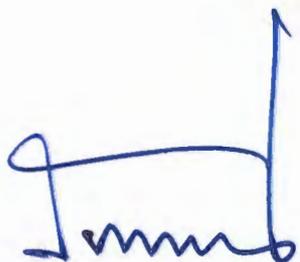
สรุปราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3
ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
36	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (เป็นเงิน...สามหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เหมาจ่าย	1.00	26,113.42	26,113.42	1.2438	32,479.87	32,400.00	32,400.00
รวมค่างานต้นทุน					50,801,511.94		รวมราคากลาง		59,999,330.00

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(เงินห้าสิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)



(นายสมคน สมทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์รัชนี นักร้อง

(นางสาวทิพย์รัชนี นักร้อง)
นางช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

เห็นชอบ



(นายจอมปวีร์ จันทรธีร์)

ผส.ทล.๑๘

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

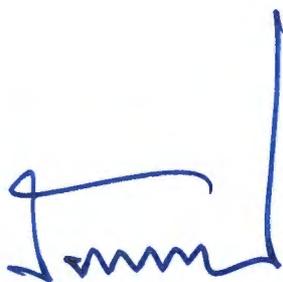
กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%		เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		=	50,801,511.94 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		=	50,801,511.94 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		=	- บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)		=	1.2438
ค่างานทุนไม่เกิน 50 ล้านบาท F =			1.2444
ค่างานทุนไม่เกิน 60 ล้านบาท F =			1.2381
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		=	1.1812
ค่างานทุนไม่เกิน 50 ล้านบาท F =			1.1815
ค่างานทุนไม่เกิน 55 ล้านบาท F =			1.1802
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง		=	1.2438
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง		=	1.1812



(นายสมคน เสมตัพพะ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์ใจ นัทแก้ว

(นางสาวทิพย์รัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

ระยะทาง 0.798 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา

เขตผ่นตค : ผ่นชุก 2

วันที่ทำการประเมิน : 19 มี.ค. 68

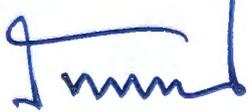
ราคารับมันดีเซล : 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กุมภาพันธ์ 2568

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม. 327.19 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @ 1.64 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม.	ตัน	20,075.00	935.00	1,532.59	80.00	4,400.00	26,087.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
2	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.15 #)	ตร.ม.	42.50	935.00	2.02	-	-	44.52	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
3	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.20 #)	ตร.ม.	32.00	935.00	1.51	-	-	33.51	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
4	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 6 @ 0.15 #)	ตร.ม.	94.00	935.00	4.54	-	-	98.54	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
5	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	20,450.00	935.00	1,532.59	80.00	4,400.00	26,462.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
6	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	19,700.00	935.00	1,532.59	80.00	4,400.00	25,712.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
7	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	ตัน	19,350.00	935.00	1,532.59	80.00	3,600.00	24,562.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
8	เหล็กกลม RB 15 มม. (SR 24)	ตัน	19,150.00	935.00	1,532.59	80.00	3,600.00	24,362.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
9	เหล็กกลม RB 19 มม. (SR 24)	ตัน	19,250.00	935.00	1,532.59	80.00	3,100.00	23,962.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
10	เหล็กกลม RB 25 มม. (SR 24)	ตัน	19,250.00	935.00	1,532.59	80.00	3,100.00	23,962.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
11	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	19,800.00	935.00	1,532.59	80.00	3,600.00	25,012.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
12	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	19,600.00	935.00	1,532.59	80.00	3,600.00	24,812.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
13	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40)	ตัน	19,600.00	935.00	1,532.59	80.00	3,100.00	24,312.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
14	เหล็กข้ออ้อย DB 25 มม. (SD 40)	ตัน	19,600.00	935.00	1,532.59	80.00	3,100.00	24,312.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
15	เหล็กข้ออ้อย DB 28 มม. (SD 40)	ตัน	19,700.00	935.00	1,532.59	80.00	3,100.00	24,412.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
16	เหล็กข้ออ้อย DB 32 มม. (SD 40)	ตัน	19,700.00	935.00	1,532.59	80.00	3,100.00	24,412.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	26.18	935.00	1.53	0.08		27.79	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
18	ยาง AC 60-70	ตัน	31,133.33	935.00	1,532.59	35.00		32,700.92	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
19	ยาง AC 40-50	ตัน	37,700.00	935.00	1,532.59	35.00		39,267.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
20	ยาง CSS-1	ตัน	27,886.67	935.00	1,532.59	25.00		29,444.26	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
21	ยาง CRS-2	ตัน	27,720.00	935.00	1,532.59	25.00		29,277.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
22	วัสดุ Thermoplastic (สีเหลือง)	กก.	42.00	935.00	2.44	0.10		44.54	ราคา สฐ. เดือน ต.ค. 57
23	วัสดุ Thermoplastic (สีขาว)	กก.	42.00	935.00	2.44	0.10		44.54	ราคา สฐ. เดือน ต.ค. 57
24	วัสดุลูกแก้ว	กก.	60.00	935.00	2.44	0.10		62.54	ราคา สฐ. เดือน ต.ค. 57
25	Primer (กาวรองพื้น)	กก.	120.00	935.00	2.44	0.10		122.54	ราคา สฐ. เดือน ต.ค. 57
26	หินผสม AC Binder	ลบ.ม.	511.00	-	-	-		511.00	แหล่งในท้องถิ่น (ราคารวมค่าขนส่ง)
27	หินผสม AC Wearing	ลบ.ม.	462.00	-	-	-		462.00	แหล่งในท้องถิ่น (ราคารวมค่าขนส่ง)
28	หิน 2"	ลบ.ม.	380.00	30.00	111.09	-		491.09	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่
29	หิน 1"	ลบ.ม.	516.81	57.00	209.49	-		726.30	โรงโม่หินสมนึกสงขลา
30	หิน 3/4"	ลบ.ม.	450.00	30.00	111.09	-		561.09	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่
31	หิน 1/2"	ลบ.ม.	630.00	72.00	264.15	-		894.15	โรงโม่หินทุ่งนัยศิลาทอง



(นายสมเคน เสมอทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
ร.อ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ

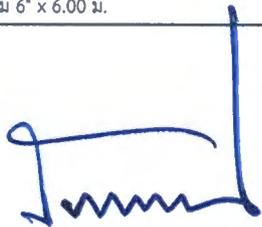


(นายณิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นางช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
32	หิน 3/8"	ลบ.ม.	420.00	30.00	111.09	-		531.09	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่
33	หินฝุ่น	ลบ.ม.	300.00	12.00	45.49	-		345.49	โรงโม่หินเขาบันไดนางศิลา
34	หินคลุก	ลบ.ม.	360.00	30.00	111.09	-		471.09	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่
35	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	29.00	107.43	-		457.43	บ่อรัตภูมิ (อากเนย์)
36	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	170.00	76.00	278.78	-		448.78	บ่ออากเนย์เทพา
37	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	46.00	28.00	103.81	-		149.81	บ่อบ้านห้วยไอน 3
38	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	44.00	28.00	103.81	-		147.81	บ่อบ้านห้วยไอน 3
39	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	44.00	28.00	103.81	-		147.81	บ่อบ้านห้วยไอน 3
40	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	550.00	-	-	-		550.00	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช
41	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	540.00	-	-	-		540.00	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช
42	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	540.00	-	-	-		540.00	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช
43	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-		55.00	ราคาแหล่งท้องถิ่น
44	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	100.60	-	-	-		100.60	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
45	ตะปู	กก.	51.40	-	-	-		51.40	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
46	ท่อขนาด DIA. 0.30 ม. CLASS III	ม.	296.00	15.00	17.16	-		313.16	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด
47	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS II	ม.	2,964.75	-	30.00	-		2,994.75	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
48	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ม.	100.83	935.00	6.85	0.36		108.04	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
49	เหล็กกลม RB 32 มม. (SR 24) (เทียบราคา RB 25 มม.)	ตัน	19,250.00	935.00	1,532.59	80.00	3,100.00	23,962.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
50	ท่อ PVC Ø 1"	ม.	28.04	-	-	-		28.04	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
51	ท่อ คสล. ชนิดเหลี่ยม ขนาด 1.50 X 1.50 ม. มอก.1165-2559 (รวมค่าขนส่ง)	ม.	15,015.00	-	-	-		15,015.00	หจก.ฉัตรชัย ตรีงคอนกรีต
52	ท่อ คสล. ชนิดเหลี่ยม ขนาด 1.50 X 1.50 ม. มอก.1166-2559 (รวมค่าขนส่ง)	ม.	9,885.00	-	-	-		9,885.00	ทักษิณคอนกรีต
53	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	ลบ.ม.	2,121.50	-	-	-		2,121.50	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด
54	คอนกรีตผสมเสร็จ 306 ksc. (Class E)	ลบ.ม.	2,350.00	-	-	-		2,350.00	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด
55	คอนกรีตผสมเสร็จ 408 ksc. (Class D)	ลบ.ม.	2,897.20	-	-	-		2,897.20	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด
56	คอนกรีตผสมเสร็จ 325 ksc. (ที่ 7 วัน)	ลบ.ม.	2,650.00	-	-	-		2,650.00	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด
57	GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M.	ตร.ม.	52.00	-	-	-		52.00	ราคาสิบล
58	ท่อ PVC Ø 3"	ม.	194.51	-	-	-		194.51	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
59	เหล็กแผ่น หนา 12 มม.	กก.	22.50	-	-	-		22.50	ราคาสิบล
60	เสาไม้ 6" x 6.00 ม.	ตัน	240.00	-	-	-		240.00	ราคาสิบล



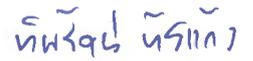
(นายสมคน เสมทัตพร)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวพิชญ์นันท์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

1 งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 15 CM. THICK)

ความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	15.00	ซม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ที่ความหนา 5 CM.	=	10.00		บาท/ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ที่ความหนา 15 CM.	(15/5) x	10.00	=	30.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน =				30.00 บาท/ม.

2 1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม หนา 12-15 ซม. (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 12-15 CM. THICK)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	12.00	ซม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.12	ลบ.ม./ตร.ม.	
ส่วนขยาย	1.70 x	0.12	=	0.20 ลบ.ม./ตร.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	500.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีต	0.12 x	500.00	บาท	= 60.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาดินและตัก (หินผุ)	0.20 x	43.01	บาท	= 8.60 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.00 กม.	0.20 x	11.55	บาท	= 2.31 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน =				70.91 บาท/ตร.ม.

(นายสมคเน เสมตัพพะระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ

(นายเชิตชัย สนวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ

(นายอนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัตน์ นัททว

(นางสาวทิพรัตน์ นัททว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

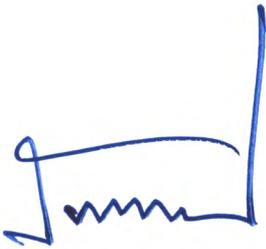
งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

3	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)				
	ปริมาณผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม		=	0.05	ลบ.ม./ตร.ม.
	ส่วนขยาย	1.60	x	0.05	= 0.08 ลบ.ม./ตร.ม.
	ค่าขนส่งวัสดุกอง Stock	1.00 กม.		11.55 x 0.08	= 0.92 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				= 13.68 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน =	14.60 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ วัสดุผิวลาดยางเดิมที่ได้จากการขุดไส นำไปกองเก็บที่หมวดทางหลวงคองหงส์.....
 บนทางหลวงหมายเลข 407 ที่ กม.0+655 (ด้านซ้ายทาง).....
 ระยะทางขนส่งจากกึ่งกลางหน้างาน ถึง สถานที่กองเก็บ ระยะทางคิดให้ประมาณ.....1.....กม.



(นายสมคเน เสมตัพพะ)
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

ทิพรัชนี หัสแก้ว

(นางสาวทิพรัชนี หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

4 2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ - ขนาดเบา

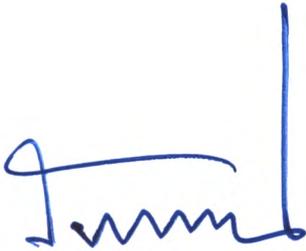
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=

1.83 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน =

1.83 บาท/ตร.ม.



(นายสมคน เสมทัฬหะ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สนวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

5 2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	44.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	23.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28 กม.	=	103.81	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	171.10	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.60 x 171.10	=	273.76 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนไค	0 <== (คิดให้=1 , ไม่คิดให้=0)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.99	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	323.75	บาท/ลบ.ม.



(นายสมคเน เสมท้พระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์ฉน น้รแก้ว

(นางสาวทิพย์ฉน น้รแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

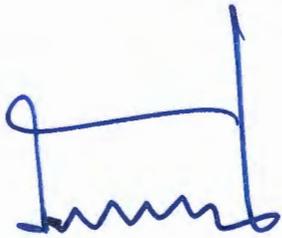
งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

6 2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	44.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	23.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28 กม.	=	103.81	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	171.10	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.60 x	171.10	= 273.76 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		49.99 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	323.75	บาท/ลบ.ม.



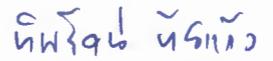
(นายสมคเน เสมทัพพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

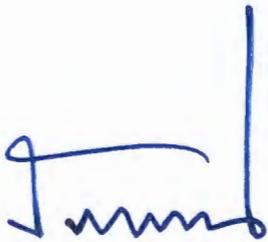
กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

7	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	44.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	34.62	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 28 กม.	=	103.81	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	182.43	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 182.43 =		291.89 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		59.99 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	351.88	บาท/ลบ.ม.



(นายสมคน เสมทัฬพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวานแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์ฉวี หัสแก้ว

(นางสาวทิพย์ฉวี หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

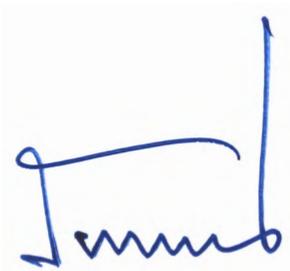
กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

8	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	46.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	34.62	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 28 กม.	=	103.81	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	184.43	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 184.43	=	295.09 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.99	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	355.08	บาท/ลบ.ม.



(นายสมคน เสมทัฬพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธินิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

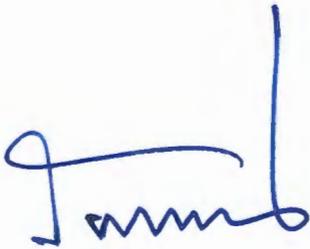
กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

10	3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	350.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 29 กม.	=	107.43	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	457.43	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.40 x 457.43	=	640.40 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	75% x 49.99	=	37.49 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	677.89	บาท/ลบ.ม.



(นายสมคเน เสมอทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

11	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคท (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก ใช้อย่าง CSS-1)					
	ค่าช่าง CSS-1	อัตราการลาด	1.00	ลิตร/ตร.ม. @	29.44	= 29.44 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา					= 7.83 บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน =	37.27 บาท/ตร.ม.
12	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)					
	ช่าง CRS-2	อัตราการลาด	0.30	ลิตร/ตร.ม.	0.30 x 29.28	= 8.78 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา					= 7.63 บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน =	16.41 บาท/ตร.ม.



(นายสมคน เสมทัตพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพัชญ์ นีรทั้ว

(นางสาวทิพัชญ์ นีรทั้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

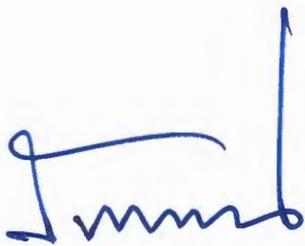
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

13 4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)

(กรณีโพรมีไคต์)

ค่ายาง AC 60 - 70 (By Total Mix) 4.67% =	0.0467	ตัน @	32,700.92	=	1,527.13 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	511.00	=	378.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	419.75 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4) (0.798 / 4 = 0.200 กม. คิดให้ 1.00)=				=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีโพรมีไคต์)					
= 8.33	ตร.ม./ตัน x	16.23	บาท/ตร.ม. X	1.00 =	135.20 บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม =	2,468.47 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,468.47 /	8.33		=	296.33 บาท/ตร.ม.



(นายสมเคน เสมทัตพร)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

นิพัทธ์ นีรทัต

(นางสาวทิพรัตน์ นีรทัต)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

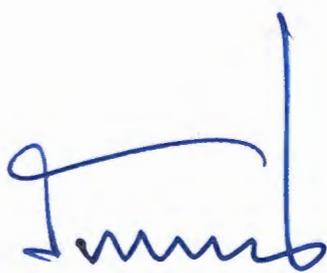
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

14 4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)

(กรณีแตกโค้ด)

ค่ายาง AC 40 - 50 (By Total Mix) 4.67% =	0.0467	ตัน @	39,267.59	=	1,833.80 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	462.00	=	341.88 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	419.75 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4) (0.798 / 4 = 0.200 กม. คิดให้ 1.00)=					8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีแตกโค้ด)					
= 8.33	ตร.ม./ตัน x	12.64	บาท/ตร.ม. X 1.00	=	105.29 บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม =	2,708.97 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,708.97 /	8.33		=	325.21 บาท/ตร.ม.



(นายสมคเน เสมทัพพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัญ นัทแก้ว

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

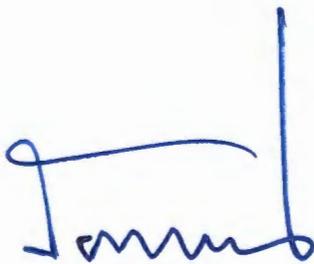
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

15 4.9(1) ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก , ROAD WAY WIDTH (W) ; $0 < W \leq 10$)

ปริมาณงานทั้งโครงการ	385.00	ตร.ม. x หนา	0.25	ม.	=	96.25	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 /	5,000.00	=	30.00	บาท/ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	2,650.00 +	-	=	2,650.00	บาท/ลบ.ม.			
คิดจากพื้นที่	กว้าง 3.50	ม. ยาว 10.00	ม.	=	35.00	ตร.ม.		
ปริมาตรคอนกรีต	35.00	ตร.ม. x หนา	0.25	=	8.75	ลบ.ม.		
- ค่าคอนกรีต	8.75	ลบ.ม. @	2,650.00	บาท	=	23,187.50	บาท	
- ค่าขนส่งโดยรถขนคอนกรีต	1.00	กม. @	15.90 x	8.75	ลบ.ม.	=	139.13	บาท
- ค่าตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ	35.00	ตร.ม. @	98.54	บาท	=	3,448.90	บาท	
ชนิดสีเหลี่ยมจัตุรัส (CDR 6 @ 0.15 #)								
- ค่าวางตะแกรงเหล็ก	35.00	ตร.ม. @	5.00	บาท	=	175.00	บาท	
- ค่าเหล็ก DB12 (1.6*4 = 6.4 ม.)	5.683	กก. @	25.01	บาท	=	142.14	บาท	
- ค่าแบบ 2 ช้าง	10.00	ม. @	21.94	บาท	=	219.40	บาท	
- ค่า PAVER ปูผิวคอนกรีต	35.00	ตร.ม. @	12.74	บาท	=	445.90	บาท	
- ค่าขัดหายาบผิวพื้น	35.00	ตร.ม. @	30.00	บาท	=	1,050.00	บาท	
- ค่าบ่ม	35.00	ตร.ม. @	9.95	บาท	=	348.25	บาท	
					รวม =	29,156.22	บาท	
ค่างานต้นทุน	29,156.22 /	35.00	=	833.03	บาท/ตร.ม.			



(นายสมคน เสมทัฬหะ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายฉนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์ธนา หัสแก้ว
(นางสาวทิพย์ธนา หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

16 4.9(2) รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

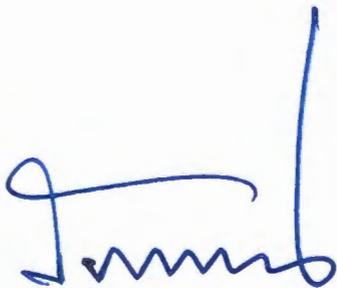
คิดจากความยาว 3.50 ม.

เหล็ก DOWEL BAR (RB 32 มม.)	23.10	กก. @	23.96	=	553.48	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	12.00	ชุด @	10.00	=	120.00	บาท
JOINT FILLER	0.79	ตร.ม. @	400.00	=	316.00	บาท
JOINT SEALER	2.19	ลิตร @	45.00	=	98.55	บาท
ค่าหยอดยาง	3.50	ม. @	15.82	=	55.37	บาท
แผ่นพลาสติก	4.20	ม. @	10.00	=	42.00	บาท
ไม้แบบ (2)	0.88	ตร.ม. @	290.27	=	255.44	บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม =		1,440.84	บาท
	ค่างานต้นทุน	1,440.84 /	3.50	=	411.67	บาท/ม.

17 4.9(3) รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.50 ม.

เหล็ก DOWEL BAR (RB 32 มม.)	23.10	กก. @	23.96	=	553.48	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.50	ม. @	24.75	=	86.63	บาท
ทาสี + จาระบี	12.00	ชุด @	4.00	=	48.00	บาท
JOINT SEALER	2.10	ลิตร @	45.00	=	94.50	บาท
แผ่นพลาสติก	3.50	ม. @	10.00	=	35.00	บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม =		817.61	บาท
	ค่างานต้นทุน	817.61 /	3.50	=	233.60	บาท / ม.



(นายสมคน เสมตัพพร)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สนวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ

ทินรัตน์ หัสแก้ว

(นางสาวทินรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

18 4.9(5) รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม. @	24.75	=	247.50	บาท
JOINT SEALER	5.00	ลิตร @	45.00	=	225.00	บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	472.50	บาท
ค่างานต้นทุน	472.50 / 10.00			=	47.25	บาท / ม.



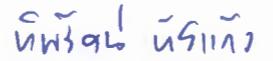
(นายสมคเน เสมทัพพะระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สนวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

19 5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) ที่ กม.1258+825 ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS (PRECAST BOX CULVERTS) AT STA.1258+825 SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.))

มุม Skew 0 องศา ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.

การคำนวณค่างาน R.C. BOX CULVERTS ที่ใช้ PRECAST BOX

ส่วนที่ 1 ค่างาน R.C. BOX CULVERTS (ส่วนที่หล่อในที่)

ส่วนที่หล่อในที่ยาว 2.00 ม.

ขุดดิน	17.880	ลบ.ม. @	48.44 บาท =	866.11	บาท
ทรายถมข้างท่อ	4.663	ลบ.ม. @	448.78 บาท =	2,092.66	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.418	ลบ.ม. @	2,448.50 บาท =	1,023.47	บาท
ทรายบดอัดแน่น	0.418	ลบ.ม. @	677.89 บาท =	283.36	บาท
คอนกรีต Class E	4.289	ลบ.ม. @	2,677.00 บาท =	11,481.65	บาท
เหล็กเสริม					
- เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม.	0.062	ตัน @	26,087.59 บาท =	1,617.43	บาท
- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	0.056	ตัน @	25,012.59 บาท =	1,400.71	บาท
- เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. ขึ้นไป	0.102	ตัน @	24,812.59 บาท =	2,530.88	บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.50	กก. @	27.79 บาท =	152.85	บาท
ไม้แบบ (3)	15.388	ตร.ม. @	438.82 บาท =	6,752.56	บาท
นั่งร้าน		LS	=	1,700.00	บาท
ขนส่งเครื่องมือ		LS	=	4,000.00	บาท
ทางเบียง (ถ้ามี)		ม. @	5,207.57 บาท =	-	บาท
Joint Filler		ตร.ม. @	400.00 บาท =	-	บาท
รวม ส่วนที่ 1 =				33,901.68	บาท

ส่วนที่ 2 ค่างาน R.C. BOX CULVERTS (ส่วนที่เป็น PRECAST BOX)

ส่วนที่เป็น PRECAST BOX ยาว	26.00	ม.	ขนาด 1-(1.50 X 1.50 M.)		
ขุดดิน	8.940	ลบ.ม. @	48.44 บาท =	433.05	บาท/ม.
ทรายถมข้างท่อ	2.331	ลบ.ม. @	448.78 บาท =	1,046.11	บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.209	ลบ.ม. @	2,448.50 บาท =	511.74	บาท/ม.
ทรายบดอัดแน่น	0.209	ลบ.ม. @	677.89 บาท =	141.68	บาท/ม.
คอนกรีต Class E	0.293	ลบ.ม. @	2,677.00 บาท =	784.36	บาท/ม.
ค่าท่อ PRECAST BOX มอก.1165-2559			=	15,015.00	บาท/ม.
ค่ายกวาง			=	1,287.50	บาท/ม.
รวม =				19,219.44	บาท/ม.
รวมจำนวนท่อ PRECAST BOX ทั้งโครงการฯ 26.00			รวม ส่วนที่ 2 =	499,705.44	บาท

ส่วนที่ 1 + ส่วนที่ 2 = 533,607.12 บาท

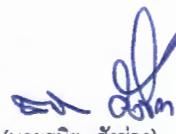
เฉลี่ยค่างานต้นทุน / ม. = (ส่วนที่ 1 + ส่วนที่ 2) / 28 = 19,057.40 บาท/ม.


(นายสมคน เสมทัตพระ)

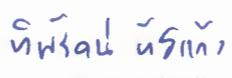
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ


(นายเชิดชัย สวนแก้ว)

รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ


(นายธนิศ สังข์ช่วง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


ทึพริณ นัรทัค

(นางสาวทิพริณ นัสนแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT

- เสาไม้ 6" x 6.00 ม.	2.00	ต้น @	240.00	=	480.00	บาท
- ไม้เนื้อแข็ง	1.16	ลบ.ฟ. @	550.00	=	638.00	บาท
- นี้อต สกรู ตะปู คิด 10%	1,118.00	x 0.10		=	111.80	บาท
- ค่าแรง	3.90	ตร.ม. @	121.00	=	471.90	บาท
				รวม =	1,701.70	บาท

ทางเบียง (คิดจากทางเบียง กว้าง 4.00 ม. คันทงสูงเฉลี่ย 2.00 ม. ความยาว 1.00 ม.)

ดินถม (สูงเฉลี่ย 1.80 ม.)	15.12	ลบ.ม. @	323.75 บาท =	4,895.10	บาท/ม.
ลูกรัง (หนา 0.20 ม.)	0.88	ลบ.ม. @	355.08 บาท =	312.47	บาท/ม.
			รวม =	5,207.57	บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายในการยก-วาง อัตราการทำงาน ต่อวัน 16 ท่อน (1 ท่อน = 1 ม.)

- ค่าเช่ารถเครน (พร้อมพนักงานขับรถ)			เหมาจ่าย รวมค่าน้ำมัน	=	15,000.00	บาท/วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุก 10 ล้อ (พร้อมพนักงานขับรถ)			เหมาจ่าย รวมค่าน้ำมัน	=	4,500.00	บาท/วัน
- ค่าแรงงาน				=	1,100.00	บาท/วัน
หัวหน้างาน	1	คน @	500 บาท/วัน =	500.00	บาท/วัน	
คนงานทั่วไป	2	คน @	300 บาท/วัน =	600.00	บาท/วัน	
				รวม =	20,600.00	บาท/วัน
			เฉลี่ยค่ายก-วาง / ท่อน =	20,600.00 / 16	=	1,287.50 บาท/ท่อน

(นายสมคน เสมทัพรพะ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ

(นายเชตชัย สนวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ

(นายอนิต สังข์วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิทัต ตรีแก้ว

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

20 5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) ที่ กม.1259+125 ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS (PRECAST BOX CULVERTS) AT STA.1259+125 SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.))

มุม Skew 0 องศา ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.

การคำนวณค่างาน R.C. BOX CULVERTS ที่ใช้ PRECAST BOX

ส่วนที่ 1 ค่างาน R.C. BOX CULVERTS (ส่วนที่หล่อในที่)				ส่วนที่หล่อในที่ยาว	2.00	ม.
ขุดดิน	17.880	ลบ.ม. @	48.44 บาท =	866.11		บาท
ทรายถมข้างท่อ	4.663	ลบ.ม. @	448.78 บาท =	2,092.66		บาท
คอนกรีตหยาบ	0.418	ลบ.ม. @	2,448.50 บาท =	1,023.47		บาท
ทรายบดอัดแน่น	0.418	ลบ.ม. @	677.89 บาท =	283.36		บาท
คอนกรีต Class E	4.289	ลบ.ม. @	2,677.00 บาท =	11,481.65		บาท
เหล็กเสริม						
- เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม.	0.062	ตัน @	26,087.59 บาท =	1,617.43		บาท
- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	0.056	ตัน @	25,012.59 บาท =	1,400.71		บาท
- เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. ขึ้นไป	0.102	ตัน @	24,812.59 บาท =	2,530.88		บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.50	กก. @	27.79 บาท =	152.85		บาท
ไม้แบบ (3)	15.388	ตร.ม. @	438.82 บาท =	6,752.56		บาท
นั่งร้าน		LS	=	1,700.00		บาท
ขนส่งเครื่องมือ		LS	=	4,000.00		บาท
ทางเบียง (ถ้ามี)		ม. @	5,207.57 บาท =	-		บาท
Joint Filler		ตร.ม. @	400.00 บาท =	-		บาท
รวม ส่วนที่ 1 =				33,901.68		บาท

ส่วนที่ 2 ค่างาน R.C. BOX CULVERTS (ส่วนที่เป็น PRECAST BOX)

ส่วนที่เป็น PRECAST BOX ยาว	26.00	ม.	ขนาด 1-(1.50 X 1.50 M.)			
ขุดดิน	8.940	ลบ.ม. @	48.44 บาท =	433.05		บาท/ม.
ทรายถมข้างท่อ	2.331	ลบ.ม. @	448.78 บาท =	1,046.11		บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.209	ลบ.ม. @	2,448.50 บาท =	511.74		บาท/ม.
ทรายบดอัดแน่น	0.209	ลบ.ม. @	677.89 บาท =	141.68		บาท/ม.
คอนกรีต Class E	0.293	ลบ.ม. @	2,677.00 บาท =	784.36		บาท/ม.
ค่าท่อ PRECAST BOX มอก.1165-2559			=	15,015.00		บาท/ม.
ค้ายก-วาง			=	1,287.50		บาท/ม.
รวม =				19,219.44		บาท/ม.
รวมจำนวนท่อ PRECAST BOX ทั้งโครงการ 26.00				รวม ส่วนที่ 2 =	499,705.44	บาท

ส่วนที่ 1 + ส่วนที่ 2 = 533,607.12 บาท

เฉลี่ยค่างานต้นทุน / ม. = (ส่วนที่ 1 + ส่วนที่ 2) / 28 = 19,057.40 บาท/ม.



(นายสมคน เสมตพงษ์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์จันท์ นัครแก้ว

(นางสาวทิพย์จันท์ นัครแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

บังกะรัง R.C. BOX CULVERT

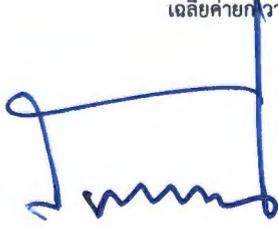
- เสาไม้ 6" x 6.00 ม.	2.00	ตัน @	240.00	=	480.00	บาท
- ไม้เนื้อแข็ง	1.16	ลบ.ฟ. @	550.00	=	638.00	บาท
- นี้อต สกรู ตะปู คัด 10%	1,118.00	x 0.10		=	111.80	บาท
- ค่าแรง	3.90	ตร.ม. @	121.00	=	471.90	บาท
				รวม =	1,701.70	บาท

ทางเบียง (คิดจากทางเบียง กว้าง 4.00 ม. คันทางสูงเฉลี่ย 2.00 ม. ความยาว 1.00 ม.)

ดินถม (สูงเฉลี่ย 1.80 ม.)	15.12	ลบ.ม. @	323.75 บาท =	4,895.10	บาท/ม.
ลูกรัง (หนา 0.20 ม.)	0.88	ลบ.ม. @	355.08 บาท =	312.47	บาท/ม.
			รวม =	5,207.57	บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายในการยก-วาง อัตราการทำงาน ต่อวัน 16 ท่อน (1 ท่อน = 1 ม.)

- ค่าเช่ารถเครน (พร้อมพนักงานขับรด)		เหมากจ่าย รวมค่าน้ำมัน	=	15,000.00	บาท/วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุก 10 ล้อ (พร้อมพนักงานขับรด)		เหมากจ่าย รวมค่าน้ำมัน	=	4,500.00	บาท/วัน
- ค่าแรงงาน			=	1,100.00	บาท/วัน
หัวหน้างาน	1 คน @	500 บาท/วัน =	500.00		บาท/วัน
คนงานทั่วไป	2 คน @	300 บาท/วัน =	600.00		บาท/วัน
			รวม =	20,600.00	บาท/วัน
เฉลี่ยค่ายกวาง / ท่อน =		20,600.00 / 16	=	1,287.50	บาท/ท่อน



(นายสมศเน สมทัพพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายชณิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัญ นัริแก้ว

(นางสาวทิพรัญ นัริแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

21 5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) ที่ กม.1259+315 ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS (PRECAST BOX CULVERTS) AT STA.1259+315 SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.))

มุม Skew 0 องศา ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.

การคำนวณค่างาน R.C. BOX CULVERTS ที่ใช้ PRECAST BOX

ส่วนที่ 1 ค่างาน R.C. BOX CULVERTS (ส่วนที่หล่อในที่)				ส่วนที่หล่อในที่ยาว	2.00	ม.
ขุดดิน	17.880	ลบ.ม. @	48.44 บาท =	866.11		บาท
ทรายถมข้างท่อ	4.663	ลบ.ม. @	448.78 บาท =	2,092.66		บาท
คอนกรีตหยาบ	0.418	ลบ.ม. @	2,448.50 บาท =	1,023.47		บาท
ทรายบดอัดแน่น	0.418	ลบ.ม. @	677.89 บาท =	283.36		บาท
คอนกรีต Class E	4.289	ลบ.ม. @	2,677.00 บาท =	11,481.65		บาท
เหล็กเสริม						
- เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม.	0.062	ตัน @	26,087.59 บาท =	1,617.43		บาท
- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	0.056	ตัน @	25,012.59 บาท =	1,400.71		บาท
- เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. ขึ้นไป	0.102	ตัน @	24,812.59 บาท =	2,530.88		บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.50	กก. @	27.79 บาท =	152.85		บาท
ไม้แบบ (3)	15.388	ตร.ม. @	438.82 บาท =	6,752.56		บาท
นั่งร้าน		LS	=	1,700.00		บาท
ขนส่งเครื่องมือ		LS	=	4,000.00		บาท
ทางเบียง (ถ้ามี)		ม. @	5,207.57 บาท =	-		บาท
Joint Filler		ตร.ม. @	400.00 บาท =	-		บาท
				รวม ส่วนที่ 1 =	33,901.68	บาท

ส่วนที่ 2 ค่างาน R.C. BOX CULVERTS (ส่วนที่เป็น PRECAST BOX)

ส่วนที่เป็น PRECAST BOX ยาว	26.00	ม.	ขนาด 1-(1.50 X 1.50 M.)			
ขุดดิน	8.940	ลบ.ม. @	48.44 บาท =	433.05		บาท/ม.
ทรายถมข้างท่อ	2.331	ลบ.ม. @	448.78 บาท =	1,046.11		บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.209	ลบ.ม. @	2,448.50 บาท =	511.74		บาท/ม.
ทรายบดอัดแน่น	0.209	ลบ.ม. @	677.89 บาท =	141.68		บาท/ม.
คอนกรีต Class E	0.293	ลบ.ม. @	2,677.00 บาท =	784.36		บาท/ม.
ค่าท่อ PRECAST BOX มอก.1165-2559			=	15,015.00		บาท/ม.
ค่ายก-วาง			=	1,287.50		บาท/ม.
				รวม =	19,219.44	บาท/ม.
รวมจำนวนท่อ PRECAST BOX ทั้งโครงการฯ 26.00				รวม ส่วนที่ 2 =	499,705.44	บาท

ส่วนที่ 1 + ส่วนที่ 2 = 533,607.12 บาท

เฉลี่ยค่างานต้นทุน / ม. = (ส่วนที่ 1 + ส่วนที่ 2) / 28 = 19,057.40 บาท/ม.



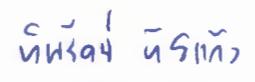
(นายสมคน เสมทัตพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT

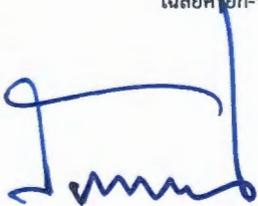
- เสาไม้ 6" x 6.00 ม.	2.00	ต้น @	240.00	=	480.00	บาท
- ไม้เนื้อแข็ง	1.16	ลบ.ฟ. @	550.00	=	638.00	บาท
- นี๊ต สกรู ตะปู คัด 10%	1,118.00	x 0.10		=	111.80	บาท
- ค่าแรง	3.90	ตร.ม. @	121.00	=	471.90	บาท
				รวม =	1,701.70	บาท

ทางเบียง (คิดจากทางเบียง กว้าง 4.00 ม. คันทางสูงเฉลี่ย 2.00 ม. ความยาว 1.00 ม.)

ดินถม (สูงเฉลี่ย 1.80 ม.)	15.12	ลบ.ม. @	323.75 บาท =	4,895.10	บาท/ม.
ลูกรัง (หนา 0.20 ม.)	0.88	ลบ.ม. @	355.08 บาท =	312.47	บาท/ม.
			รวม =	5,207.57	บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายในการยก-วาง อัตราการทำงาน ต่อวัน 16 ท่อน (1 ท่อน = 1 ม.)

- ค่าเช่ารถเครน (พร้อมพนักงานขับรถ)			เหม่าจ่าย รวมค่าน้ำมัน	=	15,000.00	บาท/วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุก 10 ล้อ (พร้อมพนักงานขับรถ)			เหม่าจ่าย รวมค่าน้ำมัน	=	4,500.00	บาท/วัน
- ค่าแรงงาน				=	1,100.00	บาท/วัน
หัวหน้างาน	1	คน @	500 บาท/วัน =	500.00	บาท/วัน	
คนงานทั่วไป	2	คน @	300 บาท/วัน =	600.00	บาท/วัน	
			รวม =	20,600.00	บาท/วัน	
			เฉลี่ยค่ายก-วาง / ท่อน =	20,600.00 / 16	= 1,287.50 บาท/ท่อน	



(นายสมคน เสมทัฬพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

22 5.2(3.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS SIDE DRAINS (PRECAST BOX CULVERTS) SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.))

ดินถม

วัสดุจากแหล่ง				=	44.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	28	กม.		=	103.81 บาท/ลบ.ม.
			รวม	=	147.81 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40		x 147.81	=	206.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75		x 49.99	=	37.49 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนดินถม	=	244.42 บาท/ลบ.ม.

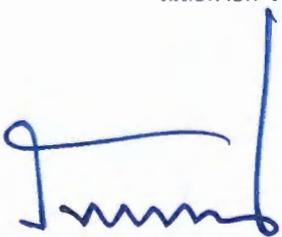
ค่างาน PRECAST BOX CULVERTS

PRECAST BOX ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) ความยาว 1.00 ม.

ขุดดิน	8.940	ลบ.ม. @	48.44	=	433.05 บาท/ม.
ค่าท่อ PRECAST BOX มอก.1166-2559				=	9,885.00 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	1,287.50 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.204	ลบ.ม. @	2,448.50	=	499.49 บาท/ม.
ดินถม	2.761	ลบ.ม. @	244.42	=	674.84 บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน	=	12,779.88 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายในการยก-วางและกลบกลับ อัตราการทำงาน ต่อวัน 16 ท่อน (1 ท่อน = 1 ม.)

- ค่าเช่ารถเครน (พร้อมพนักงานขับรถ)			เหมาจ่าย รวมค่าน้ำมัน	=	15,000.00	บาท/วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุก 10 ล้อ (พร้อมพนักงานขับรถ)			เหมาจ่าย รวมค่าน้ำมัน	=	4,500.00	บาท/วัน
- ค่าแรงงาน				=	1,100.00	บาท/วัน
หัวหน้างาน	1	คน @	500 บาท/วัน	=	500.00	บาท/วัน
คนงานทั่วไป	2	คน @	300 บาท/วัน	=	600.00	บาท/วัน
			รวม =	=	20,600.00	บาท/วัน
เฉลี่ยค่ายก-วาง / ท่อน =			20,600.00 / 16	=	1,287.50	บาท/ท่อน



(นายสมคน เสมทัฬพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ

นิพนธ์ ทรัพย์แก้ว

(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

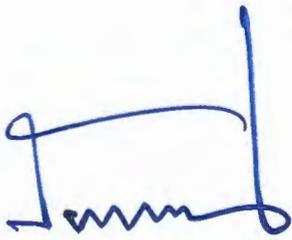
กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

23	5.3(1.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3)				
	ขุดดิน	0.585 ลบ.ม. @	53.28	=	31.17 บาท/ม.
	ค่าท่อ			=	296.00 บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	15.00 กม. = ((40.3 x 13) + 300) / 48	=	17.16 บาท/ม.
	ค่าวาง และกลบกลับ			=	140.00 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน =	484.33 บาท/ม.



(นายสมคเน เสมตัพพร)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนิต สังข์วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

24 6.3(1.5) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด F สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก (R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) WITH STEEL GRATING COVER)

ขนาด 2.40 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 3.40 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	3.632	ลบ.ม. @	2,677.00	=	9,722.86	บาท
เหล็กเสริม (RB 12 มม.)	216.560	กก. @	24.56	=	5,318.71	บาท
เหล็กเสริม (DB 16 มม.)	451.954	กก. @	24.81	=	11,212.98	บาท
ลวดผูกเหล็ก	16.713	กก. @	27.79	=	464.45	บาท
ไม้แบบ (1)	28.860	ตร.ม. @	326.84	=	9,432.60	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.200	ม. @	108.04	=	453.77	บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด @	5.00	=	90.00	บาท
ดินขุด	28.152	ลบ.ม. @	48.44	=	1,363.68	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.390	ลบ.ม. @	2,448.50	=	954.92	บาท
ทรายหยาบ	0.390	ลบ.ม. @	457.43	=	178.40	บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม.	0.898	กก. @	25.71	=	23.09	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.680	ตร.ม. @	70.00	=	117.60	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840	ตร.ม. @	35.00	=	29.40	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =					39,362.46	บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (ลิต 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.495 ม.)

เหล็กแผ่น หนา 12 มม. กว้าง 10 ซม.	50.461	กก. @	22.50	=	1,135.37	บาท
เหล็กแผ่น หนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม.	73.534	กก. @	22.50	=	1,654.52	บาท
ค่าเชื่อม	268.000	จุด @	5.00	=	1,340.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	6.014	ตร.ม. @	70.00	=	420.98	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	3.007	ตร.ม. @	35.00	=	105.25	บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา =					4,656.12	บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา =					9,312.24	บาท

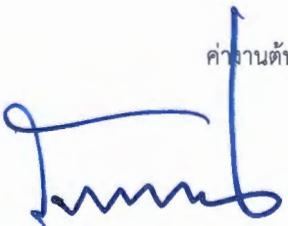
ค่างานต้นทุน

= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา

=

48,674.70

 บาท/EACH



(นายสมคณ เสมทัพพะระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

นิพัทธ์ นิลแก้ว
(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

25 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด I สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) เชื่อมต่อท่อเหลี่ยม 3 ทาง พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก (R.C. MANHOLE TYPE "I" FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) WITH STEEL GRATING COVER)

ขนาด 2.40 x 2.40 ม. สูงเฉลี่ย 3.40 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	6.170	ลบ.ม. @	2,677.00	=	16,517.09	บาท
เหล็กเสริม (RB 12 มม.)	360.181	กก. @	24.56	=	8,846.05	บาท
เหล็กเสริม (DB 16 มม.)	691.170	กก. @	24.81	=	17,147.93	บาท
ลวดผูกเหล็ก	26.284	กก. @	27.79	=	730.43	บาท
ไม้แบบ (1)	37.425	ตร.ม. @	326.84	=	12,231.99	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.200	ม. @	108.04	=	453.77	บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด @	5.00	=	90.00	บาท
ดินขุด	41.616	ลบ.ม. @	48.44	=	2,015.88	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.676	ลบ.ม. @	2,448.50	=	1,655.19	บาท
ทรายหยาบ	0.676	ลบ.ม. @	457.43	=	309.22	บาท
Anchorege Bar 9 มม. X 10 ซม.	0.898	กก. @	25.71	=	23.09	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.680	ตร.ม. @	70.00	=	117.60	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840	ตร.ม. @	35.00	=	29.40	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =					60,167.64	บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.54 ม.)

เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 10 ซม.	50.461	กก. @	22.50	=	1,135.37	บาท
เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม.	73.534	กก. @	22.50	=	1,654.52	บาท
ค่าเชื่อม	268.000	จุด @	5.00	=	1,340.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	6.014	ตร.ม. @	70.00	=	420.98	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	3.007	ตร.ม. @	35.00	=	105.25	บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา =					4,656.12	บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา =					9,312.24	บาท

ค่างานต้นทุน

= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา

= 69,479.88 บาท/EACH



(นายสมตอง สมทังทอง)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวานแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

นิพนธ์ นิสแก้ว
(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

26 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด I สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) เชื่อมต่อท่อเหลี่ยม 4 ทาง พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก (R.C. MANHOLE TYPE "I" FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) WITH STEEL GRATING COVER)

ขนาด 2.40 x 2.40 ม. สูงเฉลี่ย 3.40 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	4.936	ลบ.ม. @	2,677.00	=	13,213.67	บาท
เหล็กเสริม (RB 12 มม.)	288.145	กก. @	24.56	=	7,076.84	บาท
เหล็กเสริม (DB 16 มม.)	552.936	กก. @	24.81	=	13,718.34	บาท
ลวดผูกเหล็ก	21.027	กก. @	27.79	=	584.34	บาท
ไม้แบบ (1)	29.940	ตร.ม. @	326.84	=	9,785.59	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.200	ม. @	108.04	=	453.77	บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด @	5.00	=	90.00	บาท
ดินขุด	41.616	ลบ.ม. @	48.44	=	2,015.88	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.676	ลบ.ม. @	2,448.50	=	1,655.19	บาท
ทรายหยาบ	0.676	ลบ.ม. @	457.43	=	309.22	บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม.	0.898	กก. @	25.71	=	23.09	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.680	ตร.ม. @	70.00	=	117.60	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840	ตร.ม. @	35.00	=	29.40	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =						<u>49,072.93</u> บาท

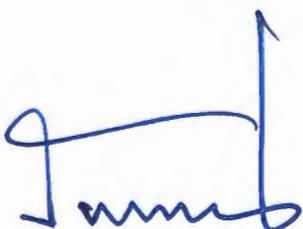
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.54 ม.)

เหล็กแผ่น หนา 12 มม. กว้าง 10 ซม.	50.461	กก. @	22.50	=	1,135.37	บาท
เหล็กแผ่น หนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม.	73.534	กก. @	22.50	=	1,654.52	บาท
ค่าเชื่อม	268.000	จุด @	5.00	=	1,340.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	6.014	ตร.ม. @	70.00	=	420.98	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	3.007	ตร.ม. @	35.00	=	105.25	บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา =						<u>4,656.12</u> บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา =						9,312.24 บาท

ค่างานต้นทุน

= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา

= 58,385.17 บาท/EACH



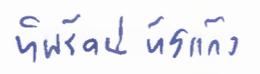
(นายสมคน สมทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

27 6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแท้เหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.100	ลบ.ม. @	2,677.00	=	267.70 บาท
เหล็กเสริม	5.794	กก. @	26.09	=	151.17 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก. @	27.79	=	4.03 บาท
ไม้แบบ (2)	4.20	ตร.ม. @	290.27	=	1,219.13 บาท
			ค่างานต้นทุน =		1,642.03 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

(นายสมคเน เสมทัตพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ

(นายเชิดชัย สนวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ

(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

28 รางระบายน้ำบนทางเท้า (SIDEWALK R.C. DITCH WITH R.C. COVER)

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H = 1.00 M.

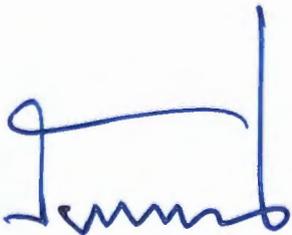
ก. R.C. DITCH (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	0.341	ลบ.ม. @	2,677.00	=	912.86	บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	7.086	กก. @	25.71	=	182.18	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.128	กก. @	27.79	=	3.56	บาท
ไม้แบบ (1)	3.500	ตร.ม. @	326.84	=	1,143.94	บาท
ขุดดิน ปรับพื้นที่	1.100	ลบ.ม. @	112.00	=	123.20	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.047	ลบ.ม. @	2,448.50	=	115.08	บาท
ทรายหยาบ	0.047	ลบ.ม. @	457.43	=	21.50	บาท
ท่อ PVC Ø 2"	1.000	อัน @	6.30	=	6.30	บาท
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH =					<u>2,508.62</u>	บาท / ม.

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.70 x 1.00 x 0.07 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.049	ลบ.ม. @	2,677.00	=	131.17	บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	2.994	กก. @	25.71	=	76.98	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.054	กก. @	27.79	=	1.50	บาท
ไม้แบบ (2)	0.238	ตร.ม. @	290.27	=	69.08	บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต =					<u>278.73</u>	บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน R.C. DITCH + ฝาปิดคอนกรีต = 2,787.35 บาท/ม.



(นายสมคน เสมทัพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์ฉน ทรัพย์แก้ว

(นางสาวทิพย์ฉน ทรัพย์แก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

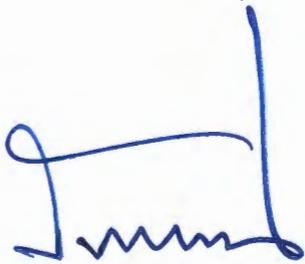
29 6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)

คิดจากความยาว 3.00 เมตร (พื้นที่ = 3 x 2.080 = 6.240 ตร.ม.)

(REINFORCED CONCRETE DITCH LINING)

คอนกรีต Class E	0.499	ลบ.ม. @	2,677.00	บาท =	1,335.82	บาท
เหล็กตะแกรง 4 mm. @ 0.15 m.	6.240	ตร.ม. @	44.52	บาท =	277.80	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	6.240	ตร.ม. @	5.00	บาท =	31.20	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.188	กก. @	27.79	บาท =	5.22	บาท
ไม้แบบ (2)	0.161	ตร.ม. @	290.27	บาท =	46.73	บาท
ชุดแต่งแบบดิน	0.482	ลบ.ม. @	112.00	บาท =	53.98	บาท
ท่อ PVC Ø 0.75 mm. @ 0.10 m.	0.350	เมตร @	194.51	บาท =	68.08	บาท
PVC CAP	2.000	อัน @	56.03	บาท =	112.06	บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M	2.237	ตร.ม. @	52.00	บาท =	116.32	บาท
หินคัดขนาด (3/8" - 2")	0.117	ลบ.ม. @	640.74	บาท =	74.97	บาท
SAND ASPHALT ยานแวน	1.005	ลิตร @	45.00	บาท =	45.23	บาท
				รวมค่าใช้จ่าย =	2,167.41	บาท
ค่างานต้นทุน =	2,167.41 /	6.240	=		347.34	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว



(นายสมคน เสมทัฬหะ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์ฉวี หัสแก้ว

(นางสาวทิพย์ฉวี หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

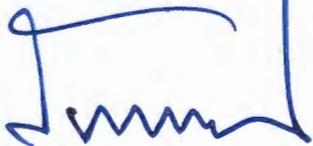
30 6.3(14.1) กำแพงกันดินแบบที่ 1B (RETAINING WALL TYPE 1B)

(H ≤ 0.60 M)

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว = 1.00 ม.

คอนกรีต Class D	0.050	ลบ.ม. @	3,316.20 บาท	=	165.81 บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	8.881	กก. @	25.71 บาท	=	228.33 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.222	กก. @	27.79 บาท	=	6.17 บาท
ไม้แบบ (1)	1.220	ตร.ม. @	326.84 บาท	=	398.74 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.133	ลบ.ม. @	2,448.50 บาท	=	325.65 บาท
ทรายรองพื้น	0.066	ลบ.ม. @	457.43 บาท	=	30.19 บาท
ขุดดินปรับพื้น	1.326	ลบ.ม. @	112.00 บาท	=	148.51 บาท
SLEEVE PVC. PILE Ø 1"	1.000	อัน @	8.41 บาท	=	8.41 บาท
ค่างานต้นทุน =					1,311.81 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว



(นายสมคน เสมตัพพร)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายณิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

นิตริณี นริทั้ว

(นางสาวนิตริณี นริทั้ว)
นางช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

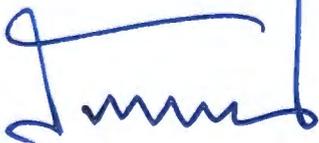
31 6.3(14.2) กำแพงกันดินแบบที่ 2A (RETAINING WALL TYPE IIA)

(H = 0.61 - 1.40 M)

คิดจากความสูง H = 0.91 ม. ความยาว = 1.00 ม.

คอนกรีต Class D	0.332	ลบ.ม. @	3,316.20 บาท =	1,100.98 บาท
เหล็กเสริม (DB 12)	27.600	กก. @	25.01 บาท =	690.28 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.690	กก. @	27.79 บาท =	19.18 บาท
ไม้แบบ (1)	1.884	ตร.ม. @	326.84 บาท =	615.77 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.087	ลบ.ม. @	2,448.50 บาท =	213.02 บาท
ทรายรองพื้น	0.087	ลบ.ม. @	457.43 บาท =	39.80 บาท
ขุดดินปรับพื้น	0.867	ลบ.ม. @	112.00 บาท =	97.10 บาท
SLEEVE PVC. PILE Ø 1"	0.150	ม. @	28.04 บาท =	4.21 บาท
GEOTEXTILE	1.318	ตร.ม. @	52.00 บาท =	68.54 บาท
			ค่างานต้นทุน =	2,848.88 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว



(นายสมคน เสมทัฬพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์ฉวี นัสมัท

(นางสาวทิพย์ฉวี นัสมัท)
นางช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

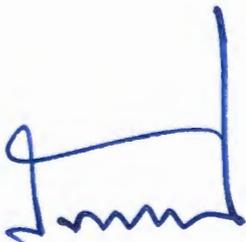
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

32 6.4(1) ขอบคันหินรางตั้ง (BARRIER CURB AND GUTTER)

GUTTER หนา 0.25 ม.และกว้าง 0.30 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

ชุดดินแต่งพื้นที่	1.00	ลบ.ม. @	112.00	บาท	=	112.00	บาท
คอนกรีต CLASS E	1.60	ลบ.ม. @	2,677.00	บาท	=	4,283.20	บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม. @	290.27	บาท	=	2,658.87	บาท
ค่าขจัดหยาดผิวพื้น	4.50	ตร.ม. @	30.00	บาท	=	135.00	บาท
					รวม =	<u>7,189.07</u>	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =	7,189.07	/	10		=	<u>718.91</u>	บาท/ม.


(นายสมคน เสมทัตพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ


(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ


(นายอนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

33 6.5(4) งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเซาะร่อง ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING)

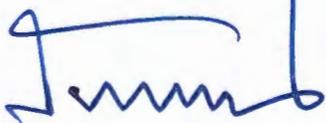
รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	23.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 29.00 กม.	=	107.43	บาท/ลบ.ม.
	รวม	480.72	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	480.72 x 1.40 x 90 %	=	605.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	34.99	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	640.70	บาท/ลบ.ม.

คิดจากความกว้าง 3.50 ม. ยาว 20.00 ม. พื้นที่ 70.00 ตร.ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่	70.00 ตร.ม.ๆ ละ	7.84 บาท	=	548.80	บาท
คอนกรีต CLASS E	4.90 ลบ.ม.ๆ ละ	2,677.00 บาท	=	13,117.30	บาท
เหล็ก Wire Mesh 4 mm. @ 0.20 m.	70.00 ตร.ม.ๆ ละ	33.51 บาท	=	2,345.70	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	70.00 ตร.ม.ๆ ละ	5.00 บาท	=	350.00	บาท
ไม้แบบ (2)	0.70 ตร.ม.ๆ ละ	290.27 บาท	=	203.19	บาท
SAND BEDDING	3.50 ลบ.ม.ๆ ละ	640.70 บาท	=	2,242.45	บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น	70.00 ตร.ม.ๆ ละ	30.00 บาท	=	2,100.00	บาท
		รวมค่างานต้นทุน	=	20,907.44	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย / ตร.ม.	20,907.44 / 70	=		298.68	บาท/ตร.ม.



(นายสมคน เสมทัฬพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทินรัญ ทินแก้ว

(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

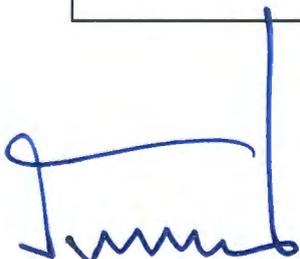
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

34 6.15(2) เส้นจราชชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หมายเหตุ
ค่าสี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	267.24	267.24	6 กก./ตร.ม., @ 44.54 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.02	25.02	0.40 กก./ตร.ม., @ 62.54 บาท/กก.
ค่า PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.51	24.51	0.20 กก./ตร.ม., @ 122.54 บาท/กก.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	กรณีผิวทางใหม่ - บาท/ตร.ม. กรณีผิวแอสฟัลต์เดิม - บาท/ตร.ม. กรณีผิวคอนกรีตเดิม - บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				330.77	บาท/ตร.ม.

35 6.15(2) เส้นจราชชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หมายเหตุ
ค่าสี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	267.24	267.24	6 กก./ตร.ม., @ 44.54 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.02	25.02	0.40 กก./ตร.ม., @ 62.54 บาท/กก.
ค่า PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.51	24.51	0.20 กก./ตร.ม., @ 122.54 บาท/กก.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	กรณีผิวทางใหม่ 14.00 บาท/ตร.ม. กรณีผิวแอสฟัลต์เดิม - บาท/ตร.ม. กรณีผิวคอนกรีตเดิม - บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				330.77	บาท/ตร.ม.



(นายสมคน เสมตัพพะ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายชณิต สังข์วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

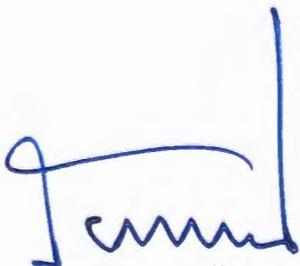
1.) ค่าสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง) ;	อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 935 กม. เป็นเงิน	2,440.51	บาท/ตัน		=	2.44 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100.00	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	44.54 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Themoplastic	6.00	กก. @	44.54	=	267.24 บาท/ตร.ม.

2) ค่าลูกแก้ว ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 935 กม. เป็นเงิน	2,440.51	บาท/ตัน		=	2.44 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	62.54 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.40	กก.@	62.54	=	25.02 บาท/ตร.ม.

3) ค่าPrimer (การรองพื้น) ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 935 กม. เป็นเงิน	2,440.51	บาท/ตัน		=	2.44 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	122.54 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น)	0.20	กก.@	122.54	=	24.51 บาท/ตร.ม.

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถตีเส้น	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	7	ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี)	
- ค่าเสื่อมราคา	ราคารถ	2,200,000 / (7x180)		=	1,746.03 บาท/วัน	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	40	ลิตร/วัน @	33.25	บาท/ลิตร =	1,330.00 บาท/วัน	
- ค่าแก๊สเผาสี	1	ถัง/วัน @	345	บาท/ถัง =	345.00 บาท/วัน	
				รวม =	3,421.03 บาท/วัน	



(นายสมชคน เสมทัพพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายชนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

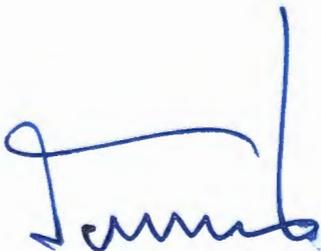
4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	5	ปี	จำนวนวัน	180	วัน/ปี)	
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)					=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30	ลิตร/วัน @	33.25	บาท/ลิตร	=	997.50	บาท/วัน
					รวม =	1,917.50	บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสี่เดิม

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร	(ประเมินแรงงาน	10	คน/วัน/	600	ตร.ม.)		
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2	คน @	500.00	บาท/วัน	=	1,000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	2	คน @	500.00	บาท/วัน	=	1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	4	คน @	300	บาท/วัน	=	1,200.00	บาท/วัน
					รวม =	3,200.00	บาท/วัน

รวมค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา/ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.4) = **8,538.53** บาท/วัน

กรณีผิวทางใหม่ ค่าแรงตีเส้นและค่าเสื่อมราคาฯ = {(4.1)+(4.2)+(4.4)} / 600 = 14.23 บาท/ตร.ม.
คิดให้ = **14.00** บาท/ตร.ม.



(นายสมคน เสมทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนิต สังข์วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์ นักร้อง

(นางสาวทิพย์ นักร้อง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

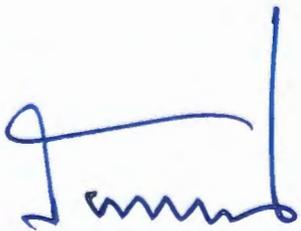
งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) ค่าสี Themoplastic ระดับ 1 (สีขาว) ;	อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 935 กม. เป็นเงิน	2,440.51	บาท/ตัน		=	2.44 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100.00	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	44.54 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Themoplastic	6.00	กก. @	44.54	=	267.24 บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 935 กม. เป็นเงิน	2,440.51	บาท/ตัน		=	2.44 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	62.54 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.40	กก.@	62.54	=	25.02 บาท/ตร.ม.
3) ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 935 กม. เป็นเงิน	2,440.51	บาท/ตัน		=	2.44 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	122.54 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)	0.20	กก.@	122.54	=	24.51 บาท/ตร.ม.
4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.					
4.1) ค่ารถตีเส้น	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี จำนวนวัน 180 วัน/ปี)				
- ค่าเสื่อมราคา	ราคารถ 2,200,000 / (7x180)			=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	40 ลิตร/วัน @ 33.25 บาท/ลิตร			=	1,330.00 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	1 ถัง/วัน @ 345 บาท/ถัง			=	345.00 บาท/วัน
				รวม =	3,421.03 บาท/วัน



(นายสมคเน เสมอทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายณิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรุณี หัสแก้ว

(นางสาวทิพรุณี หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

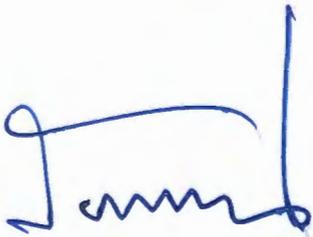
4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	5	ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี)	
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)				=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30	ลิตร/วัน @	33.25	บาท/ลิตร =	997.50	บาท/วัน
				รวม =	1,917.50	บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสี่เดิม (กรณีผิวทางใหม่ ไม่คิดค่ากระเทาะสี่เดิม)

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร	(ประเมินแรงงาน	10	คน/วัน/	600	ตร.ม.)	
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2	คน @	500.00	บาท/วัน =	1,000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	2	คน @	500.00	บาท/วัน =	1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	4	คน @	300	บาท/วัน =	1,200.00	บาท/วัน
				รวม =	3,200.00	บาท/วัน

รวมค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา/ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.4) = **8,538.53** บาท/วัน

กรณีผิวทางใหม่ ค่าแรงตีเส้นและค่าเสื่อมราคาฯ = [(4.1)+(4.2)+(4.4)] / 600 = 14.23 บาท/ตร.ม.
 คิดให้ = **14.00** บาท/ตร.ม.



(นายสมคน สมทัพพระ)
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 กรรมการ



(นายอนันต์ สังข์ช่วง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

ทิพย์จัน หัสแก้ว

(นางสาวทิพย์จัน หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

36

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

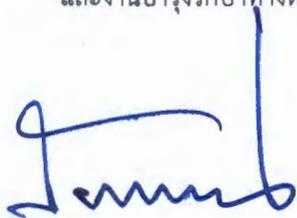
การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

1 ชุด @ 26,113.42 = 26,113.42 บาท
ค่างานต้นทุน = 26,113.42 บาท

หมายเหตุ

ให้พิจารณาติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ
และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง. มีนาคม 2561)



(นายสมเคน เสมตัพพะ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

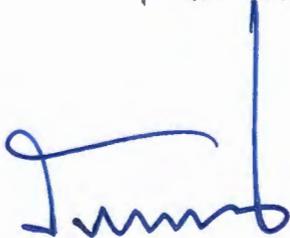
ลำดับ	รายการ	ขนาด (ซม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา (บาท/ตร.ม.)	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	รวม (บาท)
1	ป้ายเตือน ต.24 และ " 30 กม./ชม. "	(90x90)+(75x90)	1.49	3,700.00	2.00	แผ่น	5,513.00	11,026.00
2	ป้ายเตือน ตก.2 และ ตค.10	(90x90)+(75x90)	1.49	3,700.00	4.00	แผ่น	5,513.00	22,052.00
3	ป้ายเตือน ตก.3 และ ตค.7	(90x90)+(60x180)	1.89	3,700.00	2.00	แผ่น	6,993.00	13,986.00
4	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	90x240	2.16	3,700.00	2.00	แผ่น	7,992.00	15,984.00
5	ป้ายแนะนำ ตค.26	90x180	1.62	3,700.00	2.00	แผ่น	5,994.00	11,988.00
6	ป้ายแนะนำ ตค.23 หรือ ตค.24	80x120	0.96	3,700.00	1.00	แผ่น	3,552.00	3,552.00
7	แผงกันสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น				10.00	แผง	1,115.00	11,150.00
8	ไฟกระพริบ (LED ขนาด 5 นิ้ว)				2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
9	แบตเตอรี่ 75 แอมป์				1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 3.2 มม.(รวมทาสี)					เมตร	155.00	-
11	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 4" x 4" x 3.2 มม.(รวมทาสี)					เมตร	190.46	-
12	ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย (คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้าง)				-	วัน	-	-
13	ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (3 คน คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง)				3.00	คน	-	-

รวม 95,314.00 บาท

ระยะเวลาทำการ 300 วัน

ค่างานต้นทุน = 26,113.42 บาท

ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} / {อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}



(นายสมคน เสมทัฬพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนิต สังข์วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์รัตน์ หัสแก้ว

(นางสาวทิพย์รัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

ข้อมูลเปรียบเทียบราคาหินผสมแอสฟัลต์

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

1. ราคาที่แหล่ง :

หินเบอร์ต่างๆ

ชนิดหิน	Granite / Limestone			แหล่งโรงโม่หิน
	ราคารวมค่าขนส่ง			
	ราคา	ค่าขนส่ง	รวม	
หิน 1"	516.81	209.49	726.30	โรงโม่หินสมนึกสงขลา
หิน 3/4"	450.00	111.09	561.09	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่
หิน 3/8"	420.00	111.09	531.09	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่
หินฝุ่น	300.00	45.49	345.49	โรงโม่หินเขabanไตนางศิลา

2. หินผสม AC Wearing Course , Para AC

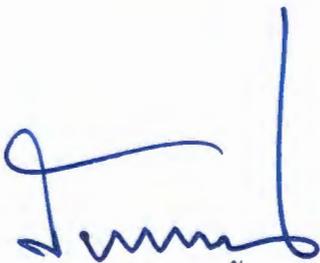
สัดส่วนตาม Mix Proportion Cold Bin

หิน	ราคารวมค่าขนส่ง		
	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน
หินฝุ่น	345.49	43%	148.56
หิน 3/8"	531.09	19%	100.91
หิน 3/4"	561.09	38%	213.21
รวมเป็นเงิน			462.00

3. หินผสม AC Binder Course

สัดส่วนตาม Mix Proportion Cold Bin

แหล่งโรงโม่หิน	ราคารวมค่าขนส่ง		
	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน
หินฝุ่น	345.49	40%	138.20
หิน 3/8"	531.09	15%	79.66
หิน 3/4"	561.09	20%	112.22
หิน 1"	726.30	25%	181.58
รวมเป็นเงิน			511.00



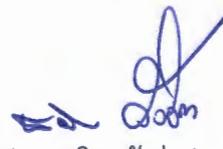
(นายสมคน เสมทัฬหะ)

ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชตชัย สวนแก้ว)

รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายชณิต สังข์ช่วง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์วิภา นักรแก้ว

(นางสาวทิพย์วิภา นักรแก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	731.35	731.35	815.45
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	182.84	146.27	271.82
ค่าแรงงานไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ	326.84	290.27	438.82

1.) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%)

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	540.00	บาท	=	540.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	540.00	บาท	=	162.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ต้น @	55.00	บาท	=	16.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	51.40	บาท	=	12.85	บาท/ตร.ม.
						รวมค่าวัสดุ = 731.35	บาท/ตร.ม.

2.) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) (ใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%)

3.) ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%)

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	540.00	บาท	=	540.00	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	100.60	บาท	=	100.60	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	540.00	บาท	=	162.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	51.40	บาท	=	12.85	บาท/ตร.ม.
						รวมค่าวัสดุ = 815.45	บาท/ตร.ม.

ทรายเป็นบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง							= 457.43 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x		457.43	บาท	=	640.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x		49.99	บาท	=	37.49	บาท/ลบ.ม.
						ค่างานต้นทุน = 677.89	บาท/ลบ.ม.



(นายสมคน สมทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ



(นางสาวทิพรดี หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

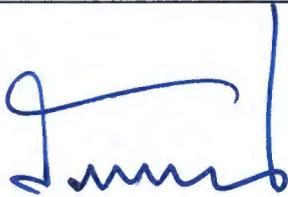
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.)

Class of Concrete	A	B	C	D	ที่ 7 วัน	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
1. คอนกรีตผสมเสร็จ				2,897.20	2,650.00	2,350.00	2,121.50	
2. ค่าแรงเท				419.00	-	327.00	327.00	
รวม	-	-	-	3,316.20	2,650.00	2,677.00	2,448.50	X

สรุปข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	D (ถนน)	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ราคารวมค่าแรงผสม - เท ต่อ ลบ.ม.	-	-	-	3,316.20	2,650.00	2,677.00	2,448.50	-



(นายสมคน เสมทัตพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัญ ทัศแก้ว

(นางสาวทิพรัตน์ ทัศแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งาน เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

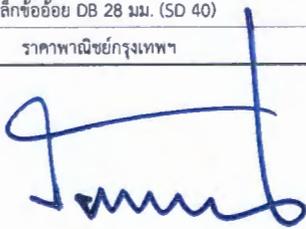
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1403 ตอน คลองหะ - พังลา ตอน 3

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1258+642 - กม.1259+440

ระยะทาง 0.798 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตผ่านตก : ผ่านทุก 2
วันที่ทำการประเมิน : 19 มี.ค. 68 ราคาน้ำมันดีเซล : 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กุมภาพันธ์ 2568
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 327.19 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @ 1.64 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม.	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,075.00	935.00	1,532.59	80.00	4,400.00	26,087.59	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	24,460.31		0.00	80.00	4,400.00	28,940.31	
2	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.15 #)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตร.ม.	42.50	935.00	2.02			44.52	เลือกใช้
3	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.20 #)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตร.ม.	32.00	935.00	1.51			33.51	เลือกใช้
4	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 6 @ 0.15 #)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตร.ม.	94.00	935.00	4.54			98.54	เลือกใช้
5	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,450.00	935.00	1,532.59	80.00	4,400.00	26,462.59	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	26,273.46		0.00	80.00	4,400.00	30,753.46	
6	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	19,700.00	935.00	1,532.59	80.00	4,400.00	25,712.59	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	22,647.16		0.00	80.00	4,400.00	27,127.16	
7	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	19,350.00	935.00	1,532.59	80.00	3,600.00	24,562.59	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	24,487.45		0.00	80.00	3,600.00	28,167.45	
8	เหล็กกลม RB 15 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	19,150.00	935.00	1,532.59	80.00	3,600.00	24,362.59	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	24,274.80		0.00	80.00	3,600.00	27,954.80	
9	เหล็กกลม RB 19 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	19,250.00	935.00	1,532.59	80.00	3,100.00	23,962.59	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	24,274.71		0.00	80.00	3,100.00	27,454.71	
10	เหล็กกลม RB 25 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	19,250.00	935.00	1,532.59	80.00	3,100.00	23,962.59	เลือกใช้
11	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	19,800.00	935.00	1,532.59	80.00	3,600.00	25,012.59	เลือกใช้
12	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	19,600.00	935.00	1,532.59	80.00	3,600.00	24,812.59	เลือกใช้
13	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	19,600.00	935.00	1,532.59	80.00	3,100.00	24,312.59	เลือกใช้
14	เหล็กข้ออ้อย DB 25 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	19,600.00	935.00	1,532.59	80.00	3,100.00	24,312.59	เลือกใช้
15	เหล็กข้ออ้อย DB 28 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	19,700.00	935.00	1,532.59	80.00	3,100.00	24,412.59	เลือกใช้



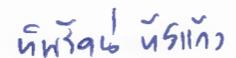
(นายสมคน เสมตัพพะระ)
ผ.ช.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชตชัย สนวนแก้ว)
ร.ช.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนันต์ สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ



(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นางช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ		
16	เหล็กข้ออ้อย DB 32 มม. (SD 40) ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	เปรียบเทียบ 1	แท่ง	ตัน	19,700.00	935.00	1,532.59	80.00	3,100.00	24,412.59	เลือกใช้
17	ลวดผูกเหล็ก ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	เปรียบเทียบ 2	แท่ง	กก.	26.18	935.00	1.53	0.08		27.79	เลือกใช้
18	ยาง AC 60-70 ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ อ.หุนหิน จ.สุราษฎร์ธานี	เปรียบเทียบ 2	แท่ง	ตัน	31,133.33	935.00	1,532.59	35.00		32,700.92	เลือกใช้
19	ยาง AC 40-50 ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ อ.หุนหิน จ.สุราษฎร์ธานี	2	แท่ง	ตัน	38,100.00	309.00	505.95	35.00		38,640.95	
20	ยาง CSS-1 ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ อ.หุนหิน จ.สุราษฎร์ธานี	เปรียบเทียบ 2	แท่ง	ตัน	37,700.00	935.00	1,532.59	35.00		39,267.59	เลือกใช้
21	ยาง CRS-2 ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ อ.หุนหิน จ.สุราษฎร์ธานี	เปรียบเทียบ 2	แท่ง	ตัน	41,600.00	309.00	505.95	35.00		42,140.95	
22	วัสดุ Thermoplastic (สีเหลือง)		กก.	42.00	935.00	2.44	0.10			44.54	ราคา สฐ. เดือน ต.ค. 57
23	วัสดุ Thermoplastic (สีขาว)		กก.	42.00	935.00	2.44	0.10			44.54	ราคา สฐ. เดือน ต.ค. 57
24	วัสดุลูกแก้ว		กก.	60.00	935.00	2.44	0.10			62.54	ราคา สฐ. เดือน ต.ค. 57
25	Primer (การรองพื้น)		กก.	120.00	935.00	2.44	0.10			122.54	ราคา สฐ. เดือน ต.ค. 57
26	หินผสม AC Binder แหล่งในท้องถิ่น (ราคารวมค่าขนส่ง)	เปรียบเทียบ 1	แท่ง	ลบ.ม.	511.00		0.00			511.00	เลือกใช้
27	หินผสม AC Wearing แหล่งในท้องถิ่น (ราคารวมค่าขนส่ง)	เปรียบเทียบ 1	แท่ง	ลบ.ม.	462.00		0.00			462.00	เลือกใช้
28	หิน 2" โรงไม่หินสมนึกสงขลา โรงไม่หินเหมืองแร่ลิวง โรงไม่หินเหมืองวังไม้	เปรียบเทียบ 3	แท่ง	ลบ.ม.	406.06	57.00	209.49			615.55	
29	หิน 1" โรงไม่หินสมนึกสงขลา โรงไม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง	เปรียบเทียบ 2	แท่ง	ลบ.ม.	380.00	57.00	209.49			589.49	
30	หิน 3/4" โรงไม่หินสมนึกสงขลา โรงไม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง โรงไม่หินเหมืองแร่ลิวง โรงไม่หินเหมืองวังไม้	เปรียบเทียบ 4	แท่ง	ลบ.ม.	380.00	30.00	111.09			491.09	เลือกใช้
31	หิน 1/2" โรงไม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง	เปรียบเทียบ 1	แท่ง	ลบ.ม.	516.81	57.00	209.49			726.30	เลือกใช้
32	หิน 3/8" โรงไม่หินสมนึกสงขลา โรงไม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง โรงไม่หินเหมืองแร่ลิวง โรงไม่หินเหมืองวังไม้	เปรียบเทียบ 4	แท่ง	ลบ.ม.	475.00	72.00	264.15			739.15	
			ลบ.ม.	424.52	57.00	209.49				634.01	
			ลบ.ม.	475.00	72.00	264.15				739.15	
			ลบ.ม.	420.00	57.00	209.49				629.49	
			ลบ.ม.	420.00	30.00	111.09				531.09	เลือกใช้



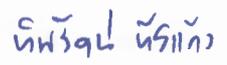
(นายสมคน เสมตพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ

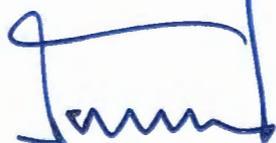


(นายอนันต์ สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
33	หินผุ่น	เปรียบเทียบ 5	แหล่ง						
	โรงโม่หินสมนึกสงขลา	ลบ.ม.	315.00	57.00	209.49			524.49	
	โรงโม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง	ลบ.ม.	400.00	72.00	264.15			664.15	
	โรงโม่หินเหมืองแร่ลิวง	ลบ.ม.	360.00	57.00	209.49			569.49	
	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่	ลบ.ม.	360.00	30.00	111.09			471.09	
	โรงโม่หินเขابันโดนางศิลา	ลบ.ม.	300.00	12.00	45.49			345.49	เลือกใช้
34	หินคลุก	เปรียบเทียบ 4	แหล่ง						
	โรงโม่หินสมนึกสงขลา	ลบ.ม.	374.07	57.00	209.49			583.56	
	โรงโม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง	ลบ.ม.	400.00	72.00	264.15			664.15	
	โรงโม่หินเหมืองแร่ลิวง	ลบ.ม.	382.50	57.00	209.49			591.99	
	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่	ลบ.ม.	360.00	30.00	111.09			471.09	เลือกใช้
35	ทรายผสมคอนกรีต	เปรียบเทียบ 3	แหล่ง						
	บ่อรัตภูมิ (อาคเนย์)	ลบ.ม.	350.00	29.00	107.43			457.43	เลือกใช้
	บ่ออาคเนย์เทพา	ลบ.ม.	300.00	76.00	278.78			578.78	
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ม.	691.59		0.00			691.59	
36	ทรายถมคันทาง	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	บ่อรัตภูมิ (อาคเนย์)	ลบ.ม.	350.00	29.00	107.43			457.43	
	บ่ออาคเนย์เทพา	ลบ.ม.	170.00	76.00	278.78			448.78	เลือกใช้
37	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	บ่อบ้านฉลุง	ลบ.ม.	150.00	22.00	81.94			231.94	
	บ่อบ้านห้วยไอน 3	ลบ.ม.	46.00	28.00	103.81			149.81	เลือกใช้
38	วัสดุคัดเลือก "ก"	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	บ่อบ้านฉลุง	ลบ.ม.	120.00	22.00	81.94			201.94	
	บ่อบ้านห้วยไอน 3	ลบ.ม.	44.00	28.00	103.81			147.81	เลือกใช้
39	ดินถมคันทาง	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง						
	บ่อบ้านฉลุง	ลบ.ม.	100.00	22.00	81.94			181.94	
	บ่อบ้านห้วยไอน 3	ลบ.ม.	44.00	28.00	103.81			147.81	เลือกใช้
40	ไม้เนื้อแข็ง	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	ลบ.พ.	550.00					550.00	เลือกใช้
41	ไม้กระบาก	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	ลบ.พ.	540.00					540.00	เลือกใช้
42	ไม้คร่าว	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	ลบ.พ.	540.00					540.00	เลือกใช้
43	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาแหล่งท้องถิ่น	ตัน	55.00					55.00	เลือกใช้
44	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตร.ม.	100.60					100.60	เลือกใช้
45	ตะปู	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กก.	51.40					51.40	เลือกใช้
46	ท่อขนาด DIA. 0.30 ม. CLASS III	เปรียบเทียบ 4	แหล่ง						
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ม.	326.73		6.25			332.98	
	โรงท่อ บ.อาคเนย์ คอนกรีต จำกัด	ม.	480.00	26.00	24.92			504.92	
	โรงท่อ บ.พี เอส ซี กรุ๊ป (1988) จำกัด	ม.	570.00	26.00	24.92			594.92	
	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด	ม.	296.00	15.00	17.16			313.16	เลือกใช้



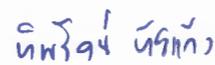
(นายสมคน เสมทัพรช)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สนวนแก้ว)
รท.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิศ สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นางช่างโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
47	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS II	เปรียบเทียบ 4							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ม.	2,964.75		30.00			2,994.75	เลือกใช้
	โรงท่อ บ.อาคเนย์ คอนกรีต จำกัด	ม.	3,500.00	26.00	119.62			3,619.62	
	โรงท่อ บ.พี เอส ซี กรุ๊ป (1988) จำกัด		3,550.00	26.00	119.62			3,669.62	
	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด	ม.	3,046.00	15.00	82.39			3,128.39	
48	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ม.	100.83	935.00	6.85	0.36		108.04	เลือกใช้
49	เหล็กกลม RB 32 มม. (SR 24) (เทียบราคา RB 25 มม.)	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	19,250.00	935.00	1,532.59	80.00	3,100.00	23,962.59	เลือกใช้
50	ท่อ PVC Ø 1"	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ม.	28.04					28.04	เลือกใช้
51	ท่อ คสล. ชนิดเหลี่ยม ขนาด 1.50 X 1.50 ม. มอก.1165-2559 (รวมค่าขนส่ง)	เปรียบเทียบ 1							
	หจก.ฉัตรชัย ตรังคอนกรีต	ม.	15,015.00					15,015.00	เลือกใช้
52	ท่อ คสล. ชนิดเหลี่ยม ขนาด 1.50 X 1.50 ม. มอก.1166-2559 (รวมค่าขนส่ง)	เปรียบเทียบ 3							
	ทักษิณคอนกรีต	ม.	9,885.00					9,885.00	เลือกใช้
	บจก.ตาปีแพลนท์	ม.	11,500.00					11,500.00	
	หจก.ฉัตรชัย ตรังคอนกรีต	ม.	13,282.50					13,282.50	
53	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	เปรียบเทียบ 2							
	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	2,121.50					2,121.50	เลือกใช้
	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมิกซ์ (2002) จำกัด	ลบ.ม.	2,150.00					2,150.00	
54	คอนกรีตผสมเสร็จ 306 ksc. (Class E)	เปรียบเทียบ 2							
	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	2,532.71					2,532.71	
	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมิกซ์ (2002) จำกัด	ลบ.ม.	2,350.00					2,350.00	เลือกใช้
55	คอนกรีตผสมเสร็จ 408 ksc. (Class D)	เปรียบเทียบ 2							
	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	2,897.20					2,897.20	เลือกใช้
	บริษัท ภัชชานท์ คอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	2,943.93					2,943.93	
56	คอนกรีตผสมเสร็จ 325 ksc. (ที่ 7 วัน)	เปรียบเทียบ 1							
	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมิกซ์ (2002) จำกัด	ลบ.ม.	2,650.00					2,650.00	เลือกใช้
57	GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M.	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาสิบ	ตร.ม.	52.00					52.00	เลือกใช้
58	ท่อ PVC Ø 3"	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ม.	194.51					194.51	เลือกใช้
59	เหล็กแผ่นหนา 12 มม.	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาสิบ	กก.	22.50					22.50	เลือกใช้
60	เสาไม้ 6" x 6.00 ม.	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาสิบ	ตัน	240.00					240.00	เลือกใช้



(นายสมคน เสมตัพพะระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายสินิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวพิชญ์นันท์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ



ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กทม. และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ดูปโอสฟาวเวอร์ Diesel	ดูปโอสฟาวเวอร์ Gasohol 95
11-03-2568 05:00	33.25	31.10	32.75	34.69	34.98	43.25	45.25	43.55
05-03-2568 05:00	33.25	31.50	33.05	34.89	35.25	43.55	45.25	43.85